



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

Program zajęć wyrównawczych z matematyki – klasa 5

- Cele ogólne:

- Usystematyzowanie wiedzy zdobytej na lekcjach matematyki
- Uzupełnianie braków w wiadomościach
- Pogłębianie poczucia własnej wartości
- Rozwijanie logicznego myślenia i formułowania wniosków
- Przygotowanie uczniów do wykorzystania wiedzy matematycznej w życiu codziennym
- Wyrabianie nawyku sprawdzania otrzymanych odpowiedzi i korygowanie błędów
- Rozwijanie umiejętności czytania tekstu ze zrozumieniem

- Cele szczegółowe:

- Rozwijanie sprawności rachunkowej (cztery działania na liczbach)
- Utrwalenie algorytmu dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia pisemnego
- Doskonalenie umiejętności rozwiązywania zadań tekstowych związanych z wykonywaniem działań na liczbach naturalnych
- Przypomnienie i utrwalenie reguł kolejności wykonywania działań
- Doskonalenie umiejętności zamiany ułamka niewłaściwego na liczbę mieszaną i odwrotnie
- Kształcenie umiejętności skracania i rozszerzania ułamka do danego licznika lub mianownika
- Kształcenie umiejętności wykonywania działań na ułamkach zwykłych
- Zapoznanie uczniów ze sposobem odczytywania i zapisywania ułamków dziesiętnych
- Kształcenie umiejętności wykonywania działań na ułamkach dziesiętnych
- Doskonalenie umiejętności obliczania obwodów i pól wielokątów



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

- Doskonalenie umiejętności zastosowania poznanych wzorów do rozwiązywania zadań z życia codziennego
- Zapoznanie z podstawowym słownictwem związanym z figurami przestrzennymi, odnajdywanie ich w otaczającym życiu
- Kształcenie umiejętności wskazywania ścian i krawędzi prostopadłych i równoległych
- Kształcenie umiejętności kreślenia siatek graniastosłupów, kształcenie umiejętności szacowania i obliczania miar brył
- Kształcenie umiejętności obliczania pola powierzchni całkowitej i objętości graniastosłupów
- Kształcenie umiejętności rozwiązywania zadań związanych z upływem czasu – kalendarz i czas
- Rozumienie znaczenia wyrażenia algebraicznego
- Wykształcenie nawyku kontrolowania swoich działań i refleksji nad uzyskanymi wynikami

- Metody:

- Metody samodzielnego dochodzenia do wiedzy (problemowe).
- Metody praktyczne, ćwiczeniowe dostosowane do tempa pracy i stopnia trudności

- Formy:

- indywidualna
- grupowa

- Tematyka:

- Rachunki pamięciowe.
- Kolejność wykonywania działań.
- Zadania tekstowe.
- Działania pisemne - dodawanie i odejmowanie.



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

- Działania pisemne - mnożenie i dzielenie.
- Cztery działania na liczbach.
- Cechy podzielności liczb.
- Liczby pierwsze i liczby złożone. Rozkład liczby na czynniki pierwsze.
- Dzielniki i wielokrotności liczb.
- Skracanie i rozszerzanie ułamków.
- Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych.
- Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych.
- Czworokąty – obliczanie obwodów i pól.
- Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.
- Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych.
- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.
- Procenty, a ułamki.
- Pola figur.
- Prostokątniki i sześciąty.

Na zajęciach nauczyciel wykorzystuje sprzęt, materiały i pomoce dydaktyczne zakupione w ramach projektu pn.: „Z podstawówką w świat”.

Opracowała:
Magdalena Nejman